

Peningkatan Keamanan Protokol MQTT Dengan Netpie Sebagai Framework OAuth 1.0a

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301150074

Witsqadianto Wicaksono



Program Studi Sarjana S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2020/2021